

经济型低组装直线导轨

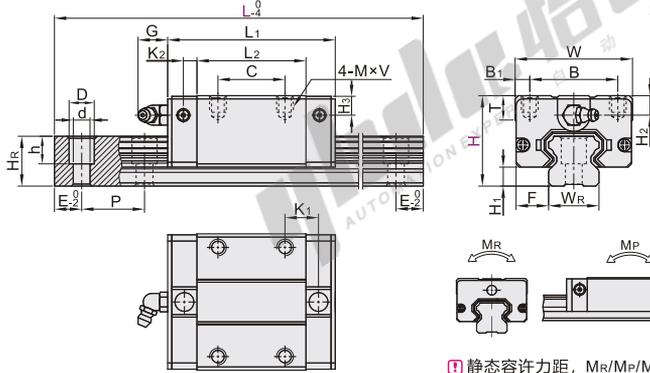
重载型 · 不可互换

普通级 轻预压(FC):0~0.02C

代码	类型	精度等级	滑块固定方式	滑块数量	导轨固定方式	材质
IAS51	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	合金钢
IAS53				双滑块		



① 精度等级选型参照精度等级表。



② 静态容许力矩, $M_R/M_P/M_Y$ 的数值请参考下表。



视角标准: 第一视角

型号	H	L	H ₁	F	滑块尺寸												
					W	B	B ₁	C	L ₁	L ₂	K ₁	K ₂	G	M×V	T	H ₂	H ₃
IAS51	24	100~1480	4.5	9.5	34	26	4	26	56.8	39.8	10.15	3.5	5.7	M4×6	6	5.5	6
	28	100~1960	6	11	42	32	5	32	69.1	48.1	12.3	4.15		M5×7	7.5	6	
IAS53	33	100~1960	7	12.5	48	35	6.5	35	82.6	59	16.15	4.55	12	M6×9	8		8
	42	200~1960	10	16	60	40	10	40	98.1	70.1	21.05	6		M8×12	9		9

③ L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。 ④ 每个规格滑轨长度L最大可做到4000mm/条。

滑轨尺寸					基本额定负载(KN)			静态容许力矩(KN·m)			重量		
W _R	H _R	D	h	d	P	固定螺钉	C(动)	Co(静)	M _R	M _P	M _Y	滑块(kg)	滑轨(kg/m)
15	12.5	6	4.5	3.5	60	M3×16	7.83	16.19	0.13	0.1	0.1	0.15	1.25
20	15.5	9.5	8.5	6		M5×16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24	2.08
23	18	11	9	7	80	M6×20	16.27	32.4	0.38	0.32	0.32	0.41	2.67
28	23					M6×25	23.7	47.46	0.68	0.55	0.55	0.76	4.35

⑤ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L	N	E
	最小单位	(安装孔数)	
24	100-131	2	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	132-191	3	
	192-251	4	
	252-311	5	
	312-371	6	
	372-431	7	
	432-491	8	
	492-551	9	
	552-611	10	
	612-671	11	
	672-731	12	
	732-791	13	
	792-851	14	
	852-911	15	
	912-971	16	
	972-1031	17	
	1032-1091	18	
	1092-1151	19	
1152-1211	20		
1212-1271	21		
1272-1331	22		
1332-1391	23		
1392-1451	24		
1452-1480	25		
28	100-139	2	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	140-199	3	
	200-259	4	
	260-319	5	
	320-379	6	
	380-439	7	
	440-499	8	
	500-559	9	
	560-619	10	
	620-679	11	
	680-739	12	
	740-799	13	
	800-859	14	
	860-919	15	
	920-979	16	
	980-1039	17	
	1040-1099	18	

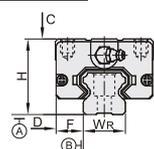
⑥ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L	N	E
	最小单位	(安装孔数)	
28	1100-1159	19	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	1160-1219	20	
	1220-1279	21	
	1280-1339	22	
	1340-1399	23	
	1400-1459	24	
	1460-1519	25	
	1520-1579	26	
	1580-1639	27	
	1640-1699	28	
	1700-1759	29	
	1760-1819	30	
	1820-1879	31	
	1880-1939	32	
	1940-1960	33	
	100-141	2	
	142-201	3	
	202-261	4	
262-321	5		
322-381	6		
382-441	7		
442-501	8		
502-561	9		
562-621	10		
622-681	11		
682-741	12		
742-801	13		
802-861	14		
862-921	15		
922-981	16		
982-1041	17		
1042-1101	18		
1102-1161	19		
1162-1221	20		
1222-1281	21		
1282-1341	22		
1342-1401	23		
1402-1461	24		
1462-1521	25		
1522-1581	26		
1582-1641	27		

⑦ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L	N	E
	最小单位	(安装孔数)	
33	1642-1701	28	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	1702-1761	29	
	1762-1821	30	
	1822-1881	31	
	1882-1941	32	
	1942-1960	33	
	200-263	3	
	264-343	4	
	344-423	5	
	424-503	6	
	504-583	7	
	584-663	8	
42	664-743	9	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	744-823	10	
	824-903	11	
	904-983	12	
	984-1063	13	
	1064-1143	14	
	1144-1223	15	
	1224-1303	16	
	1304-1383	17	
	1384-1463	18	
	1464-1543	19	
	1544-1623	20	
1624-1703	21		
1704-1783	22		
1784-1863	23		
1864-1943	24		
1944-1960	25		

⑧ P: 螺钉孔间距离
⑨ E: 螺钉中心孔至端面距离



⑩ 精度基准

	尺寸精度	普通级			
		24	28	33	42
单滑块	高度H的容许尺寸误差	±0.1			±0.1
	宽度F的容许尺寸误差				
双滑块	高度H的相互误差	0.02			0.02
	宽度F的相互误差(基准轨)				
	滑块C面对滑轨A面的行走平行度	请参阅行走精度表			
	滑块D面对滑轨B面的行走平行度	请参阅行走精度表			



型号	H	L
IAS51	24	100~1480
IAS53	24	100~1960
IAS53	28	100~1960

IAS51 - H28 - L260



未税价(元)

优惠价	数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价	



交货期
7